



HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW - Brennpunkt: 20

Lorch am Rhein - Lorch am Rhein - Lorch

HESSEN



Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

HW-Brennpunkt:	20	Gewässer:	Rhein
Gemarkung:	Lorch am Rhein - Lorch	von [km]:	539,7 bis [km]: 540,9
Gemeinde:	Lorch am Rhein	Länge [km]:	1,2

Allgemeine Bewertung des Ist-Zustandes und Hinweise auf bereits umgesetzte Maßnahmen

Die Stadt Lorch hat für Hochwasserereignisse kein Schutzkonzept ausgearbeitet, es gibt daher keine Vorkehrungen für einen mobilen Hochwasserschutz oder vergleichbarer Einrichtungen.

Bei einem HQ10 wird lediglich die Uferanlage eingestaut, es gibt aber keine Schäden an Einrichtungen oder Gebäuden. Auch der nicht zu vermeidende Rückstau in die Wisper führt nur zu kleineren Schäden an Gebäuden, die direkt am Gewässer errichtet wurden. Durch Objektschutzmaßnahmen werden diese Schäden gering gehalten.

Bei einem HQ100-Ereignis sind ca. 28 Gebäude und 75 Personen betroffen, die sich vor größeren Schäden durch Objektschutzmaßnahmen schützen. Die betroffenen Gebäude liegen in der Bleichstraße, entlang der L 3033, der Wisperstraße, Schwalbacher-Straße und Rheinstraße.

Die B 42 muss wegen Hochwasser gesperrt werden.

Bei einem Extremereignis sind ca. 108 Gebäude und 192 Personen betroffen. Zu den betroffenen Straßen bei einem HQ100-Ereignis kommen noch die Straßen Kirchspiel und Rittergasse hinzu.

Bezogen auf das Schutzgut „Umwelt“ sind bereits bei kleineren, häufig vorkommenden Ereignissen die Natura 2000-Gebiete VSG Inselrhein 5914-450, das NSG Lorcher Werth (1439012) betroffen.

Auf das Schutzgut „Kulturerbe“ bezogen werden das Leprosenhaus und das Hilchenhaus bereits ab einem HQ100 eingestaut mit den entsprechenden negativen Auswirkungen auf die Bausubstanz. Die Stadt Lorch liegt im UNESCO-Welterbe „Oberes Mittelrheintal“.

Es gibt keine Einsatzpläne für HQ100 oder HQextrem-Ereignisse.

Informationsplattformen zur Information, Aufklärung und Unterstützung der gefährdeten Bevölkerung fehlen. Die HW-Gefahren- und Risikokarten werden im Rahmen des Internetauftritts der Stadt Lorch veröffentlicht, um den Betroffenen Bürgern den Zugang zu dieser Informationsquelle zu erleichtern.

Allgemeine Informationen zu den grundlegenden Maßnahmentypen

Die Stadt Lorch ist von der Umsetzung der Polderprojekte im Oberlauf abhängig, da die bestehenden Schutzmaßnahmen lediglich zur Schadensbegrenzung dienen. Bei Hochwasserereignissen bis HQ10 reichen diese Maßnahmen aus, bei selteneren Ereignissen werden die betroffenen Gebiete sich selbst überlassen. Die Empfehlungen dieses Plans gehen in Richtung weitergehender Information der Bevölkerung und Ausweitung des Alarm- und Einsatzplanes für seltene Hochwasser.

HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 20

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorch

von [km]: 539,7 bis [km]: 540,9

Gemeinde: Lorch am Rhein

Länge [km]: 1,2

Maßnahmen Flächenvorsorge

grundlegende Maßnahmentypen

1.1 Administrative Instrumente:

Maßnahme | Details

- | | | | |
|-------|---|-------------------------------------|--------------------------|
| 1.1.1 | Berücksichtigung des Hochwasserschutzes in der Raumordnung, Regional- u. Bauleitplanung | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.1.2 | Sicherung der Überschwemmungsgebiete | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.1.3 | Kennzeichnung von überschwemmungsgefährdeten Gebieten | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.1.4 | Sicherung von Retentionsräumen | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

1.2 angepasste Flächennutzung:

- | | | | |
|-------|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 1.2.1 | Beratung von Land- und Forstwirtschaft zur Schaffung eines Problembewusstseins | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.2.2 | Umsetzung einer angepassten Flächennutzung in der Land- und Forstwirtschaft | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.2.3 | Umsetzung einer angepassten Verkehrs- und Siedlungsentwicklung | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.2.4 | Bereitstellung von Flächen für Hochwasserschutz und Gewässerentwicklung | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Maßnahmen Natürlicher Wasserrückhalt

2.1 Maßnahmen zur natürlichen Wasserrückhaltung:

Maßnahme | Details

- | | | | |
|-------|---|--------------------------|--------------------------|
| 2.1.1 | Renaturierung von Gewässerbett und Uferbereich | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.1.2 | Änderung von Linienführung und Gefälleverhältnissen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.1.3 | Ausweisung von Gewässerrandstreifen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.1.4 | Förderung einer naturnahen Auenentwicklung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.1.5 | Modifizierte extensive Gewässerunterhaltung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.1.6 | Entsiegelung von Flächen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2.2 Reaktivierung von Retentionsräumen:

- | | | | |
|-------|--|--------------------------|--------------------------|
| 2.2.1 | Rückbau eines Deiches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2.2 | Rückverlegung eines Deiches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2.3 | Absenkung oder Schlitzung eines Deiches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2.4 | Beseitigung einer Aufschüttung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2.5 | Anschluss einer retentionsrelevanten Geländestruktur (z. B. Altarme, etc.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 20

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorch

von [km]: 539,7 bis [km]: 540,9

Gemeinde: Lorch am Rhein

Länge [km]: 1,2

Maßnahmen Technischer Hochwasserschutz

grundlegende Maßnahmentypen

3.1 Stauanlagen zur Hochwasserrückhaltung im Einzugsgebiet:

Maßnahme | Details

- | | | | |
|-------|--|--------------------------|--------------------------|
| 3.1.1 | Bau eines Hochwasserrückhaltebeckens | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.1.2 | Anlegen eines Polders | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.1.3 | Sanierung bzw. Erweiterung einer vorhandenen Rückhalteinlage (Talsperre, HRB, Polder) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.1.4 | Optimierung der Stauraumbewirtschaftung einer vorhandenen Rückhalteinlage (Talsperre, HRB, Polder) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3.2 Deiche, Dämme, Hochwasserschutzmauern und mobiler HW-Schutz:

- | | | | |
|-------|---|--------------------------|--------------------------|
| 3.2.1 | Bau eines Schutzbauwerkes (Deich, Damm oder Hochwasserschutzmauer) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.2.2 | Ertüchtigung eines vorhandenen Schutzbauwerkes (Deich, Damm oder Hochwasserschutzmauer) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.2.3 | Einsatz eines mobilen (stationären) Hochwasserschutzsystems | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.2.4 | Gewährleistung von Binnenentwässerung und Rückstauschutz | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3.3 Maßnahmen im Abflussquerschnitt bzw. Erhöhung der Abflusskapazität:

- | | | | |
|-------|---|--------------------------|--------------------------|
| 3.3.1 | Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnittes im Siedlungsraum | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.3.2 | Beseitigung einer Engstelle | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.3.3 | Gewässerausbau im Siedlungsraum | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.3.4 | Bau und Ertüchtigung eines Umleitungsgerinnes | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3.4 siedlungswasserwirtschaftliche Maßnahmen:

- | | | | |
|-------|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 3.4.1 | Regenwassermanagement | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.4.2 | Ausbau einer kommunalen Rückhalteinlage (z. B. Stauraumkanal) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.4.3 | HW-angepasste Optimierung einer Entwässerungsanlage (z. B. Grobrechen, Rückstauklappe, etc.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3.5 Objektschutz:

- | | | | |
|-------|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 3.5.1 | Objektschutz von einzelnen Gebäuden und Bauwerken | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.5.2 | Objektschutz an einer Infrastruktureinrichtung (z. B. Verkehrsknoten, Schalt- und Verteileranlage, etc.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3.6 sonstige Maßnahmen:

- | | | | |
|-------|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 3.6.1 | Optimierung der Stauraumbewirtschaftung gestauter Flusssysteme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.6.2 | Schutz vor Druck- und Grundwasser | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 20

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorch

von [km]: 539,7 bis [km]: 540,9

Gemeinde: Lorch am Rhein

Länge [km]: 1,2

Maßnahmen Hochwasservorsorge		<input checked="" type="checkbox"/> grundlegende Maßnahmentypen	
4.1 Bauvorsorge:		Maßnahme Details	
4.1.1	Hochwassergepasstes Planen und Bauen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.1.2	Hochwassergepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2 Risikovorsorge:			
4.2.1	Finanzielle Vorsorge durch Rücklagen und Versicherungen (Elementarschadensversicherung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3 Informationsvorsorge:			
4.3.1	Verbesserung der Verfügbarkeit aktueller hydrologischer Messdaten (Niederschlags- und Abflussdaten)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3.2	Optimierung des übergeordneten Hochwasserwarn- und meldedienstes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3.3	Erweiterung der Hochwasservorhersage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4 Verhaltensvorsorge:			
4.4.1	Ortsnahe Veröffentlichung der Hochwassergefahren- und -risikokarten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.4.2	Weitergehende Förderung der Bewusstseinsbildung und Öffentlichkeitsarbeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.5 Vorhaltung, Vor- und Nachbereitung der Gefahrenabwehr:			
4.5.1	Aufstellung bzw. Optimierung von Alarm- und Einsatzplänen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.5.2	Katastrophenschutzmanagement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5.3	Sammlung und Auswertung von Erfahrungen bei Hochwasserereignissen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 20

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorch

von [km]: 539,7 bis [km]: 540,9

Gemeinde: Lorch am Rhein

Länge [km]: 1,2

Dokumentation der Beteiligungen

Datum	Ansprechpartner	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Dokumente (Pfadangabe)
16.08.2012		1. Beteiligungsveranstaltung (Rheingau mit Rheingau-	Vorstellung der Hochwasserrisikomanagementplanung Vorstellung der Gefahren- und Risikokarten	
16.08.2012		Informationstermin in Geisenheim	Vorstellung der Hochwasserrisikomanagementplanung Vorstellung der Gefahren- und Risikokarten	
09.10.2013	Herr Lukas	Abstimmungsgespräch mit der Gemeinde Lorch	Es wurde die bekannte Hochwassersituation erörtert sowie die derzeitigen Einsatzpläne und Schutzmaßnahmen diskutiert.	

HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 20

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorch

Gemeinde: Lorch am Rhein

Gewässer: Rhein

von [km]: 539,7 bis [km]: 540,9

Länge [km]: 1,2

Ansprechpartner			
Behörde / Verband Anschrift	Ansprechpartner	Telefon	E-Mail
Lorch Magistrat der Stadt Lorch Markt 5 65391 / Lorch	Bürgermeister Herr Bürgermeister Helbing		juergen.helbing@lorch-rhein.de

HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 20

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorch

von [km]: 539,7 bis [km]: 540,9

Gemeinde: Lorch am Rhein

Länge [km]: 1,2

Klassifizierung, Wirkungsanalyse, Aufwand und Vorteil für die weitergehenden Maßnahmen								* siehe Bewertungsschema	
Nr.	Code	Kurzbeschreibung	Klasse	Planungs- zustand	Wirkungsanalyse *			Aufwand und Vorteil *	
					Wirkung auf HW-Risiko	Wirkung auf HW-Abfluss	Wirkung auf Schutzgüter	Aufwand	Vorteil
20_41	411	Beratung zur hochwasserangepassten Bauweise			(+)	o	vgl. SUP	+	+
20_44	441	Veröffentlichung der Hochwasserrisiko- und gefahrenkarten			+	o	vgl. SUP	(+)	+
20_44	442	Jährlich wiederkehrende HW-Informationen und -Veranstaltungen			+	o	vgl. SUP	+	++
20_45	451	Hochwasser- Alarm- und Einsatzpläne aktualisieren			+	o	vgl. SUP	+	++

HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 20

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorch

von [km]: 539,7 bis [km]: 540,9

Gemeinde: Lorch am Rhein

Länge [km]: 1,2

detaillierte Beschreibungen zu den weitergehenden Maßnahmen				
Nr. / Code	Kurzbeschreibung / Lage	Maßnahmenbeschreibung	Quelle	WRRL
20_41 1_1	Beratung zur hochwasserangepassten Bauweise	Vorhalten von Broschüren im städtischen Bauamt mit technischen Hinweisen zu hochwasserangepassten Bauweisen und Ausbildung und Benennung eines städtischen Mitarbeiters als Ansprechpartner für Bürger zum Thema hochwasserangepasste Bauweisen.		<input type="checkbox"/>
411	von km: 538,5 bis km: 541			
20_44 1_2	Veröffentlichung der Hochwasserrisiko- und gefahrenkarten	Veröffentlichung der Hochwasserrisiko- und gefahrenkarten in der Homepage der Stadt, damit die Bürger einen leichteren Zugriff auf diese Informationen bekommen.		<input type="checkbox"/>
441	von km: 538,5 bis km: 541			
20_44 2_3	Jährlich wiederkehrende HW-Informationen und -Veranstaltungen	Jährlich wiederkehrende Diskussion des Themas Hochwasser und Bereitstellung von Risikoinformationen im Amtsblatt und in lokalen Zeitungen mit dem Ziel, das Risikobewusstsein der Bevölkerung hoch zu halten. HW-Übungen der Feuerwehr sollten medienwirksam begleitet werden.		<input type="checkbox"/>
442	von km: 538,5 bis km: 541			

HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 20

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorch

von [km]: 539,7 bis [km]: 540,9

Gemeinde: Lorch am Rhein

Länge [km]: 1,2

20_45 1_4	Hochwasser- Alarm- und Einsatzpläne aktualisieren	Die Hochwasser- Alarm- und Einsatzpläne sind im Hinblick auf HQ100 und HQextrem-Ereignisse zu erweitern und zu aktualisieren.	<input type="checkbox"/>
451	von km: 538,5 bis km: 541		